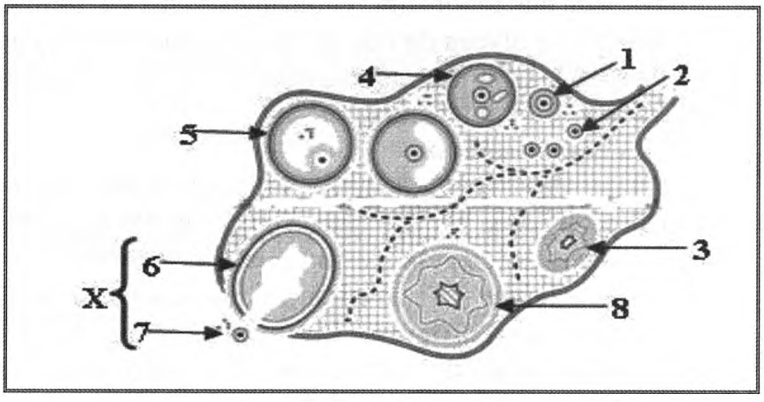
2ème partie : Restitution des connaissances

Exercice N°1

Le document ci-dessous montre le schéma d'une coupe d'ovaire d'une femme au cours d'un cycle sexuel

1) Légender ce schéma selon les numéros de 1 à 8.
2) Identifier le phénomène X.
3) Expliquer, schéma à l'appui, le déterminisme et la régulation hormonale du phénomène X.
4) Préciser l'évolution de chacune des structures 6 et 7 en cas d'une fécondation.



Exercice N°2

Les figures du document suivant représentent certaines phases de divisions subies par une cellule germinale au cours d'une étape de l'ovogenèse. Pour simplification des phases, on a représentés 3 paires de chromosomes. Deux paires d'autosomes et une paire sexuelle

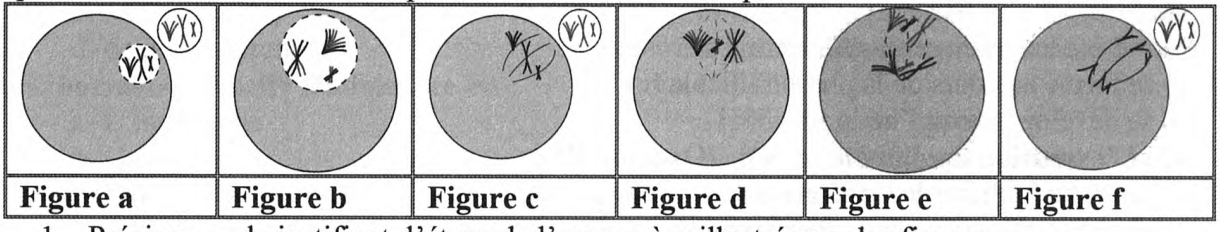


Figure a	Figure b	Figure c	Figure d	Figure e	Figure f

1. Précisez, en le justifiant, l'étape de l'ovogenèse illustrée par les figures.
2. Donnez l'ordre chronologique des ces figures.
3. Recopiez et complétez le tableau suivant :

	Figure a	*Figure b*	*Figure c*	*Figure d*	*Figure e*	*Figure f*
Nom de la cellule germinale						
Type de division cellulaire						
Phase de division						

4. Un autre type de division cellulaire intervient lors de l'ovogenèse. Précisez

a) ce type de division	c) son moment de la vie de la femme
b) l'étape correspondante de l'ovogenèse	d) son lieu déroulement

Exercice N°3

Le document 1 schématise un évènement observé au cours du cycle sexuel chez la femme